第23講 ● 小数のかけ算とわり算②

練習 1

筆算でしましょう。

①　$6.4 \div 2$　　②　$52.9 \div 23$

練習 2

筆算でしましょう。

① $9.8 \div 4$　② $8 \div 5$　③ $5 \div 8$

練習 3

34.5dLのジュースを3dLずつコップに入れると，何ばいできて何dLあまるでしょうか。

練習 4

筆算でしましょう。

① 7.5÷5

② 7.2÷8

③ 46.8÷18

④ 14.88÷31

練習 5

□にあてはまる数字を入れましょう。

① 12.6÷7は，□が何こ分あるかを考えると，126÷7＝18となるので，12.6÷7の答えは□です。

② 右の計算で，㋐の22は□が22こあることを表しているので，8.2÷3＝2あまり□となります。

```
    2.
3 ) 8.2
    6
    22 ←㋐
```

練習 6

長さ26.7mのテープを5等分すると，1本の長さは何mになるでしょうか。また，5mずつに切ると，何本できて何mあまるでしょうか。

ボール投げの記録

	きょり（m）
ひかり	8
あつみ	16
りお	24
しょうた	20

第23講 ● 確認テスト

(1) 筆算でしましょう。

① 4.5 ÷ 5＝［ア］

② 5.6 ÷ 8＝［イ］

③ 54.4 ÷ 17＝［ウ］

④ 8.51 ÷ 23＝［エ］

(2) 32.4÷4は，［オ］が何こ分になるかを考えると，324÷4となるので，32.4÷4の答えは［カ］です。

〈計算用紙〉

第23講 • 小数のかけ算とわり算②

ジュースが□Lあります。4人で同じように分けると1人分は何Lになるでしょうか。

・□は何？　→　○□がどんな数なら計算できるかな？　→　8Lなら8÷4

12Lなら12÷4

24Lなら24÷4

○□の中が小数でも計算できるかな？　→　たとえば，□が6.4なら？

・式は6.4÷4だね。計算はどうやるのかな？

あすか

6.4L = 64dL
64÷4 = 16
16dL = 1.6L

・LをdLになおして計算
　次にdLをLにもどした。
・かさの問題でしか使えない。

ゆうか

6.4　÷　4　= 1.6
↓×10　　　　↑÷10
64　÷　4　= 16

・わり算のきまりを使った。
・ほかの問題でも使えるね。

○筆算でも計算できるでしょうか？

・ゆうかさんの考えを筆算する。

```
    1.6   ÷10
4 ) 6.4   ×10
    4
    24
    24
     0
```

→　○5.4÷3でも筆算ができるかな？

・54÷3と考えて計算すればいいね。

```
    1.8   ÷10
3 ) 5.4   ×10
    3
    24
    24
     0
```

練習 1

筆算でしましょう。

① 6.4÷2

```
     3.2   ÷10
  2 )6.4   ×10
     6
     ―
      4
      4
     ―
      0
```

② 52.9÷23

```
       2.3   ÷10
  23 )52.9   ×10
      46
      ――
       69
       69
      ――
        0
```

5.4mのテープを9人で同じ長さずつ分けます。1人分は何mになるでしょうか。

・式は5.4÷9だね。

```
     0.6
  9 )5.4
     5 4
     ―――
       0
```

・「0.」を書くのを忘(わす)れない。

○わられる数の小数点と商の小数点は同じ位置(いち)にそろっているね。

答え　**0.6m**

7.8mのテープを5人で同じ長さずつ分けます。1人分は何mになるでしょうか。

・式は7.8÷5だね。

```
     1.56
  5 )7.80
     5
     ―
     28
     25
     ――
      30
      30
      ――
       0
```

サンポ

わり切れるまでわり算をすることを，「わり進める」といいます。

答え　**1.56m**

練習 2

筆算でしましょう。

① 9.8÷4＝**2.45**　② 8÷5＝**1.6**　③ 5÷8＝**0.625**

```
①     2.45        ②    1.6        ③     0.625
   4 )9.80           5)8.0           8 )5.000
      8                5                48
      18               30                20
      16               30                16
        20              0                  40
        20                                 40
         0                                  0
```

テープが13.7mあります。2mのテープでかざりを1こ作ります。かざりは何こできて，テープは何mあまるでしょうか。

式は13.7÷2だね。

```
     6.
  2)13.7
    12
     1.7
```

・6こできるね。

・あまりは17？　1.7？

わられる数＝わる数×商＋あまり

13.7＝2×6＋□

13.7＝12＋□ ──→ 12＋17＝29 で×

あまりが17なら？

あまりが1.7なら？

12＋1.7＝13.7でOK

答え　**6**こできて，**1.7**mあまる

サンポ

小数のわり算では，あまりの小数点はわられる数の小数点にそろえてつけます。

練習 3

34.5dLのジュースを3dLずつコップに入れると，何ばいできて何dLあまるでしょうか。

式　34.5÷3＝11あまり1.5

答え　**11**ぱいできて**1.5**dLあまる

```
    11
 3)34.5
   3
   --
    4
    3
   --
    1.5
```

練習 4

筆算でしましょう。

① 7.5÷5＝**1.5**

```
   1.5
 5)7.5
   5
   --
   25
   25
   --
    0
```

② 7.2÷8＝**0.9**

```
   0.9
 8)7.2
   72
   --
    0
```

③ 46.8÷18＝**2.6**

```
    2.6
 18)46.8
    36
    ---
    108
    108
    ---
      0
```

④ 14.88÷31＝**0.48**

```
    0.48
 31)14.88
    124
    ---
     248
     248
     ---
       0
```

練習 5

［　　］にあてはまる数字を入れましょう。

① 12.6÷7は，［**0.1**］が何こ分あるかを考えると，126÷7＝18 となるので，12.6÷7の答えは［**1.8**］です。

② 右の計算で，ⓐの22は［**0.1**］が22こあることを表しているので，8.2÷ 3＝2あまり［**2.2**］となります。

```
   2.
3)8.2
  6
  22 ←ⓐ
```

練習 6

長さ26.7mのテープを5等分すると，1本の長さは何mになるでしょうか。また，5mずつに切ると，何本できて何mあまるでしょうか。

【5 等分】　26.7÷5＝5.34

答え　**5.34**m

【5m ずつ】　26.7÷5＝5あまり1.7

答え　**5**本できて**1.7**mあまる

```
   5.
5)26.7
  25
   1.7
```

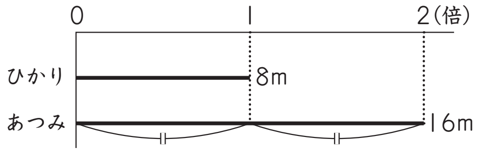
ボール投げをしました。□さんの記録は△さんの記録の何倍ですか。

ボール投げの記録

	きょり（m）
ひかり	8
あつみ	16
りお	24
しょうた	20

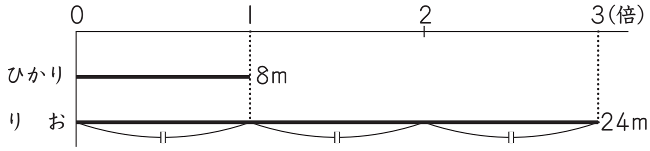
①□＝あつみ　△＝ひかり
16m　8m

16÷8＝2（倍）



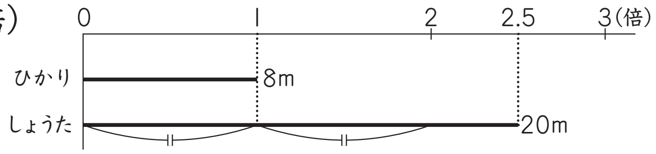
②□＝りお　△＝ひかり
24m　8m

24÷8＝3（倍）



③□＝しょうた　△＝ひかり
20m　8m

20÷8＝2.5（倍）



サンポ

2.5倍のように，何倍かを表すときにも小数を使うことがあります。

第23講 • 確認テスト

(1) 筆算でしましょう。

① 4.5÷5=［ア］

② 5.6÷8=［イ］

③ 54.4÷17=［ウ］

④ 8.51÷23=［エ］

(2) 32.4÷4は，［オ］が何こ分になるかを考えると，324÷4となるので，32.4÷4の答えは［カ］です。

解答例

(1) ① ア：0.9

※

```
     0.9
5 ) 4.5
    4 5
    ---
      0
```

② イ：0.7

※

```
     0.7
8 ) 5.6
    5 6
    ---
      0
```

③ ウ：3.2

※

```
       3.2
17 ) 54.4
     51
     ---
       34
       34
     ----
        0
```

④ エ：0.37

※

```
      0.37
23 ) 8.51
     6 9
     -----
     1 61
     1 61
     -----
        0
```

(2) オ：0.1

カ：8.1